Abgleich-Anleitung 1970

Einstellung der Ober- und Unterspannung für die Diodenabstimmung:

UKW-Bereichstaste drücken. U-Taste am Preomat drücken. Skalenzeiger an den oberen Anschlag drehen. Voltmeter an Punkt S und E des Abstimmwiderstandes, der an den Drehkondensator anmontiert ist, anschließen.

Mit dem Regler R 409 an der Rückseite des DC-Wandlers 28 V ± 20 mV einstellen. (Siehe Abgleich-Lageplan).

Skalenzeiger auf unteren Anschlag drehen.

Mit dem Regler an der Rückseite des Abstimmwiderstandes (beim Punkt E) die Unterspannung von 2,3 V ± 10 mV einstellen.

Gleichstrom-Abgleich

Ruhestromeinstellung der Gegentaktendstufen bei U_B = 7,5 V, kein Signal, L-Regler zu und MW-Taste gedrückt.

In die Trennstelle zwischen Kollektor AC 187 k, T 506 und Plus wird ein mA-Meter eingesetzt und der Ruhestrom mit dem Regler R 553 auf 7 mA eingestellt. Trennstelle wieder schließen.

Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 506 wird der Spannungsabfall am Emitterwiderstand R 508 auf 1,35 V eingestellt.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW, AFC aus

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
Filter V	an Pkt. 6 F IV	Tastkopf an MP 10 Filter V	Kreis **(b)** verstimmen Kreis **(a)** auf Maximum und Symmetrie
Filter IV	an Pkt. 5 F III		Kreis **(c)** und **(d)** auf Maximum und Symmetrie
Filter III	an Pkt. 9 F II		**(e)** und **(f)** auf Maximum und Symmetrie
Filter II und Kreis 9209-033.01	lose ins Mischteil		**(g)** und **(h)** auf Maximum und Symmetrie

Diskriminator- und AM-Unterdrückung

Sichtgerät an MP 7 (ZF V/Pkt. 2/3). Wobbler an MP 6 (ZF IV/Pkt. 6). Den Sekundärkreis **(b)** im Diskriminator auf symmetrische S-Kurve abgleichen.

Zur Einstellung der AM-Unterdrückung wird das Eingangssignal am MP 6 so erhöht, daß die ZF-Spannung an der Basis des T 503 ca. 50 mV erreicht. Die Wobblerspannung wird zusätzlich AM-moduliert (30%), der Hub auf ± 75 kHz eingeschränkt und mit dem Regler R 4 im Ratiofilter die beste Unterdrückung eingestellt.

Nun wird zwischen MP 7 und MP 8 über 100 kΩ ein Röhrenvoltmeter als Nullpunktanzeiger geschaltet. Wenn nötig, wird der Kreis **(b)** so korrigiert, daß das Nullpunktinstrument in der Mitte steht. Nach dem Abklemmen der Einspeisung darf der Zeiger des Instrumentes nur geringfügig von der Mitte abweichen. Dabei darf kein UKW-Signal vorhanden sein.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
Filter IV	an MP 5	Tastkopf an Pkt. 12 F IV	**(I)** auf Maximum und Symmetrie
Filter III	an Pkt. 12 F III		**(II)** auf Maximum und Symmetrie
Filter III	an MP 3		**(III)** auf Maximum und Symmetrie
Filter II	an MP 9		**(IV)** auf Maximum und Symmetrie
Filter VI	an Vorkreisdrehko		**(V)** auf Maximum und Symmetrie

Luxus-Boy 210

(14-1637-1141)

7434 - 068	ZF I
ZF II 7215 - 443	ZF III 7215 - 439
ZF IV 7215 - 410	ZF V 7209 - 216
7212 - 218	9211 - 801.02
9218 - 025.03	9218 - 203.02
9226 - 576.01	9226 - 627.01
9209 - 033.01	9203 - 843.01
9201 - 756.01	9203 - 829.01
9203 - 823	9201 - 763
9201 - 756	9209 - 102.05
9239 - 006	9226 - 678.01
9218 - 151.03	9202 - 233.01
7220 - 119	9227 - 090.21
9218 - 151.03	9239 - 019.01
9223 - 308.21	9223 - 307.21
9234 - 119.03	9218 - 019.03
9234 - 122.03	9223 - 454.21
9223 - 453.21	9223 - 042.21
9223 - 072.21	9653 - 098.97
9238 - 257.03	7701 - 389
7302 - 142	9218 - 021.03
9218 - 151.03	9227 - 153.21
Preamat 7812 - 122.99	7059 - 066

BF 245 G — BF 224, BF 237, BF 239, BF 240, BF 241 — BF 240, BF 241 — BC 107 A, BC 108 A, BC 109 C — BC 183 A/C, BC 184 C, BC 182 C, BC 237 A, BC 238 A/C, BC 239 C, BC 181 — AC 187 K, AC 188 K — 7220-119 — 7215.... — 9223....

Kennloch
IDENTIFICATION POINT
TROU-REPERE
FORO DI RIFERIMENTO

Schaltrichtung
SWITCHING DIRECTION
DIRECTION DE COMMUTATION
DIREZIONE DI COMMUTAZIONE

FM-Mischteil
FM-MIXER-STAGE
MELANGEUR FM
PARTE MISCELATRICE FM — 7434-068

Ferritantenne kpl.
FERRITE AERIAL
ANTENNE FERRITE COMPL.
ANTENNA DI FERRITE COMPL. — 7701-389

Drucktastenaggregat mit Spulensatz
PRESS BUTTON UNIT WITH COILS
ENSEMBLE DE POUSSOIRS AVEC BLOC BOBINAGE
TASTIERA CON GRUPPO BOBINE — 7414-106

DC-Wandler
DC-TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR C.C.
SURVOLTORE A CORRENTE CONTINUA — 7302-142

ZF-NF Platte
IF-AF BOARD
PLAQUE MF-BF
PIASTRA FI-BF — 7306-072

Wellenbereiche: WAVE BANDS: GAMMES D'ONDES: GAMME D'ONDA:	
LW, LW, GO, OL	145 - 408 kHz
MW, MW, PO, OM	510 - 1620 kHz
MW/EU, MW/EUPO/EU, OM/EU	1370 - 1620 kHz
K I, SW I, OC I, OC I	5,9 - 6,2 MHz
K II, SW II, OC II, OC II	6,1 - 16 MHz
UKW, FM, FM, FM	87,5 - 108 MHz
AM/ZF, AM/IF, AM/MF, AM/FI	460 kHz
UKW/ZF, FM/IF, FM/MF, FM/FI	10,7 MHz

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter auf den Meßbereichen 100/10/3/1V bei 7,5% Batteriespannung gemessen. Spannungs- und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehko ohne Signal. AM UKW

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VTVM AT BATTERY VOLTAGE 7,5V IN THE RANGES 100/10/3/1V. VOLTAGE AND CURRENT VALUES ARE VALID WITH NO SIGNAL APPLIED AND CLOSED VARIABLE CAPACITOR. AM FM

TENSIONS MESURÉES AVEC GRUNDIG VOLTMETRE A LAMPES SUR LES CHAMPS DE MESURE DE 100/10/3/1V. ET UNE TENSION DE PILES 7,5V. LES VALEURS SONT VALABLES AVEC LE CONDENSATEUR VARIABLE ETANT FERME ET SANS SIGNAL D'ANTENNE. AM FM

TENSIONI DI LAVORO MISURATE CON VOLTMETRO ELETTRONICO GRUNDIG SULLE PORTATE 100/10/3/1V. CON TENSIONE DI BATTERIA DI 7,5V. I VALORI DELLE TENSIONI E DELLE CORRENTI SONO VALIDE CON ASSENZA DI SEGNALE E CONDENSATORE VARIABILE CHIUSO. AM FM

R 532	7811 - 254.97 Kenn. Nr. 1254
R 534	7811 - 255.97 Kenn. Nr. 1255
R 542	7811 - 256.97 Kenn. Nr. 1256

T 1	BF 238, BF 240
T 2	BF 237, BF 241
T 301	BF 224
T 302	BF 245 G
T 303	BF 224
T 401	BC 107 A, BC 182 A, BC 237 A
T 402	BC 108 C
T 403	BC 109 C
T 501	BF 237, BF 241
T 502	BF 238, BF 240
T 503	BF 237, BF 241
T 504	BC 109 C, BC 184 C, BC 239 C
T 505	BC 181 9654-036.25
T 506	AC 187 K
T 507	AC 188 K

D 301	BB 104 grün
D 302	BB 104 grün
D 303	BB 104 blau
St 301	2322 / 574 / 90002
D 1	AA 119
D 2	AA 119
D 3	1 N 60
D 401	AA 117
St 401	5532
St 402	0500
St 403	9905
St 501	BZ 102 2V1
St 502	G 088

1/3 W — 1/8 W — Keramik-Kondensatoren — Folien-Kondensatoren — Styroflex Kondensatoren — Elko — Tantal-Elko

C:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000
R:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Netz / Batterie Umschalter
MAINS / BATTERY SWITCH
COMMUTATEUR SECTEUR / PILES
COMMUTATORE RETE / BATTERIA

Kurzzeit - Beleuchtung
TEMPORARY ILLUMINATION
ILLUMINATION TEMPORAIRE
ILLUMINAZIONE - TEMPORANEA

6 Monozellen oder Grundig-Dryfit-PC-Batt. Typ 476

Netzteilanschluß 9V
CONNECTION OF POWER PACK 9V
CONNEXION DU BLOC-SECTEUR 9V
ATTACO PER ALIMENTATORE DI RETE 9V

Buchse für Netzteilanschluß 9V
SOCKET FOR CONNECTION OF POWER PACK 9V
PRISE POUR CONNEXION BLOC-SECTEUR 9V
PRESA PER ALIMENTATORE DI RETE 9V

Schaltbuchse für Kopfhörer
EARPHONE JACK WITH SPEAKER CUT-OFF SWITCH
DOUILLE INTERRUPTION ECOUTEUR-HP
PRESA A COMMUTAZIONE PER AURICOLARE

Einstellbar mit R 553 TO BE ADJUSTED BY R 553 REGLABLE PAR R 553 REGOLABILE CON R 553

Einstellbar mit R 409 ADJUSTED BY R 409 REGLABLE PAR R 409 REGOLABILE CON R 409

7811 - 283 Abstimmwiderstand ADJUSTING RESISTOR RESISTANCE D'ACCORD RESISTORE DI SINTONIA

Einstellung der Unterspannung 2,3V ADJUSTMENT OF VOLTAGE MINIMUM 2,3V AJUSTAGE DU TENSION MINIMUM 2,3V REGOLATORE DI TENSIONE MINIMUM 2,3V

Stillumschaltkontakt MUTING CONTACT COMMUTATION SILENCIEUSE CONTATTO PER LA COMM. SILENZIOSA

ca 25mA bei AM und 7,5V
ca 56mA bei FM und 7,5V

Änderungen vorbehalten !
ALTERATIONS RESERVED !
MODIFICATIONS RESERVEES !
CON RISERVA DI MODIFICA !

ACCENSIONE MARCHE ON | PRESA RINO PU PU | OL GO LW | OM PO MW | OM/EU PO/EU MW/EU | OC I SW I K I | OC II OC II SW II K II | FM FM FM | UKW

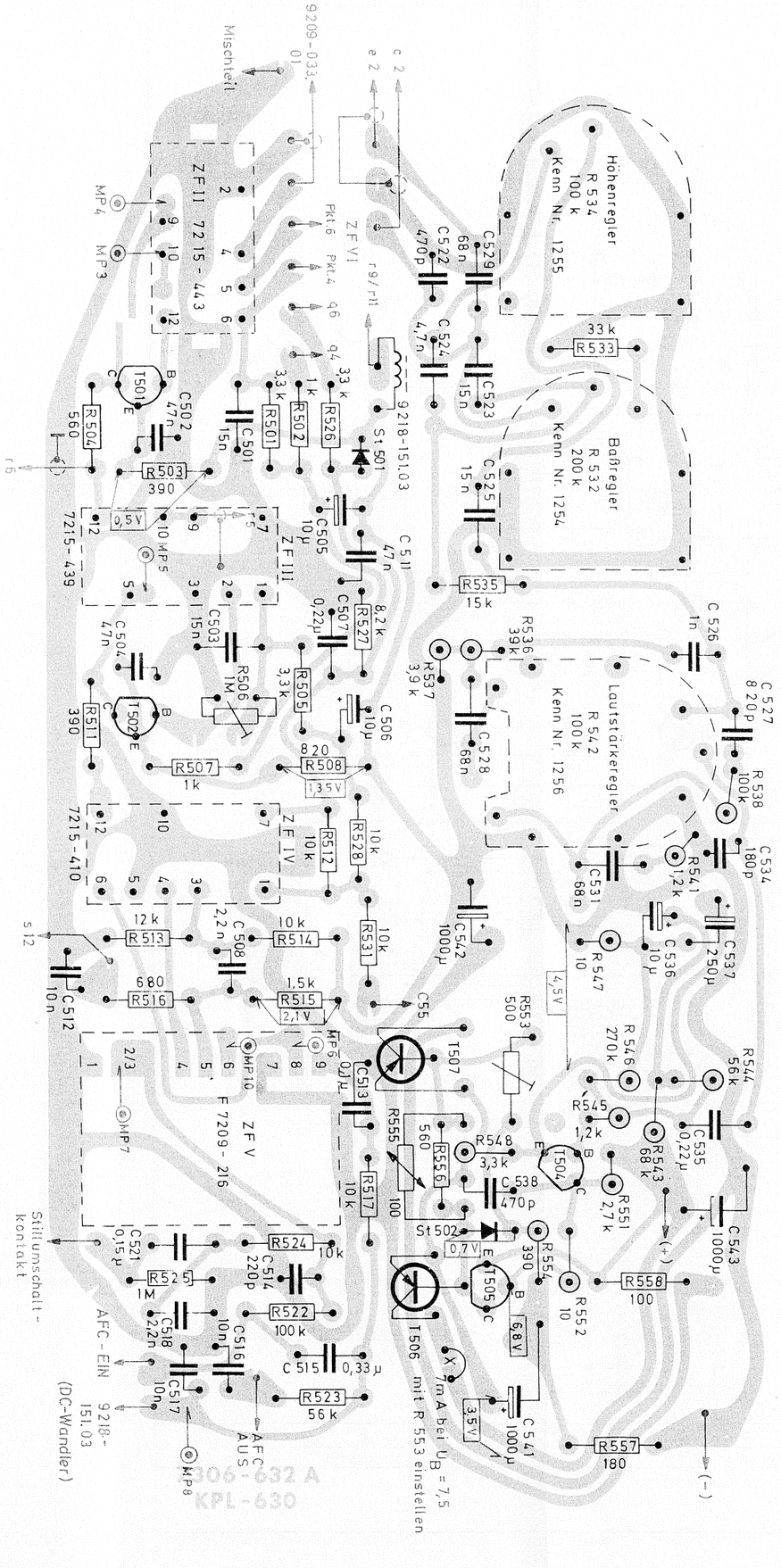
gezeichnete Stellung Gerät „Aus"
SHOWN IN "OFF" POSITION
MONTRE EN POSITION "ARRET"
APPARECCHIO RAPPRESENTATO IN POS. „SPENTA"

NF-ZF-Platte, Lötseite

AF-IF PRINTED BOARD, SOLDER SIDE

PLAQUE BF-FI, COTE DES SOUDURES

PIASTRA BF-FI, LATO SALDATURE



AM-FM-Seilzug
Seillänge ca. 785 mm

AM-FM-DIAL CORD
CORD LENGTH APPROX. 785 mm

ENTRAINEMENT AM-FM
LONGUEUR DE CABLE 785 mm

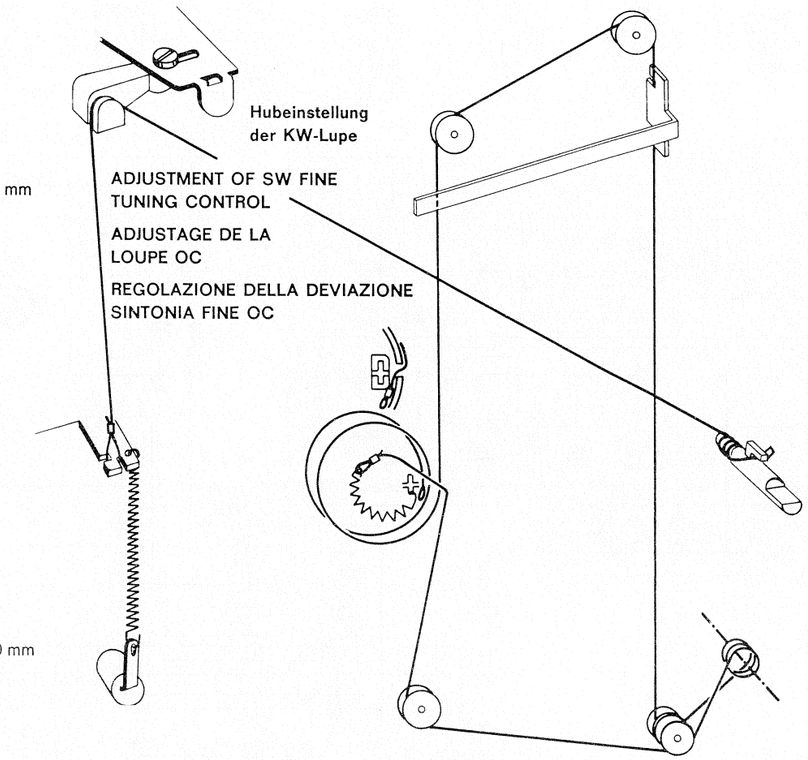
FUNICELLA AM-FM
LUNGHEZZA DELLE FUNICELLA ca. 785 mm

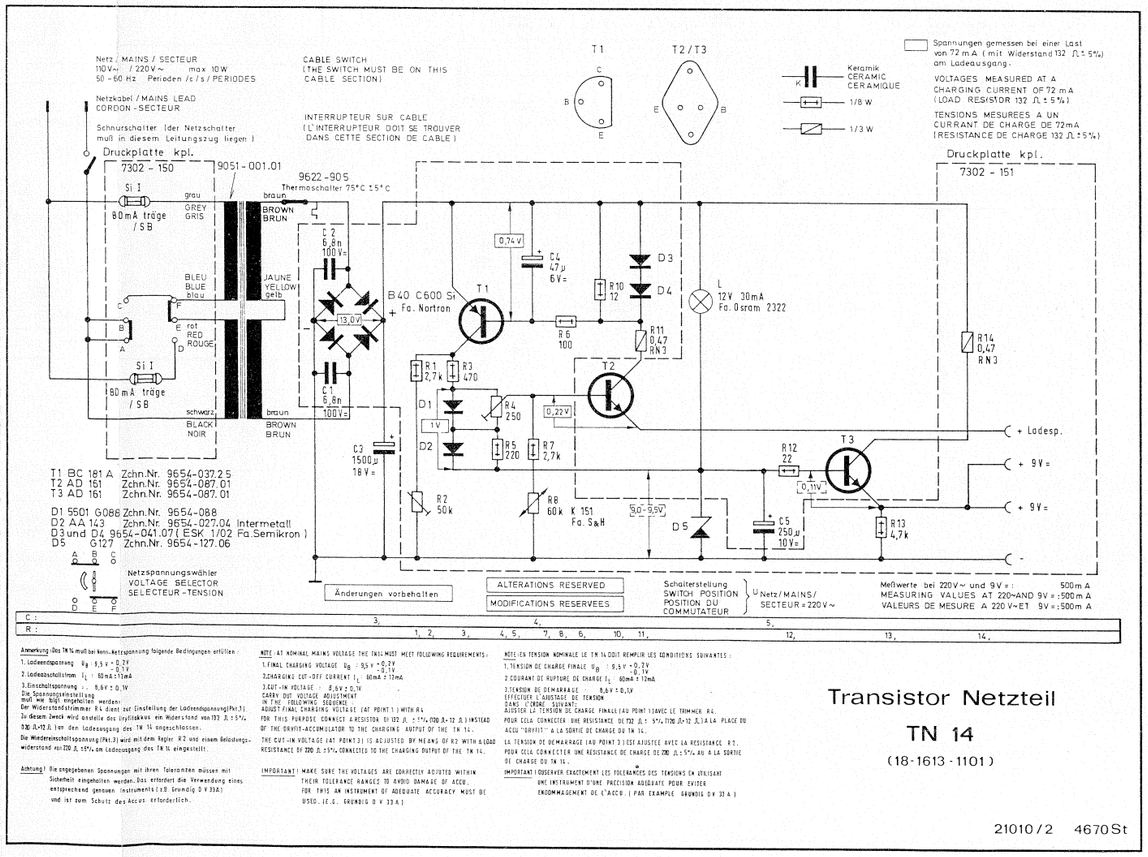
KW-Lupe
Seillänge ca. 320 mm

SW FINE TUNING CONTROL
CORD LENGTH APPRAX. 320 mm

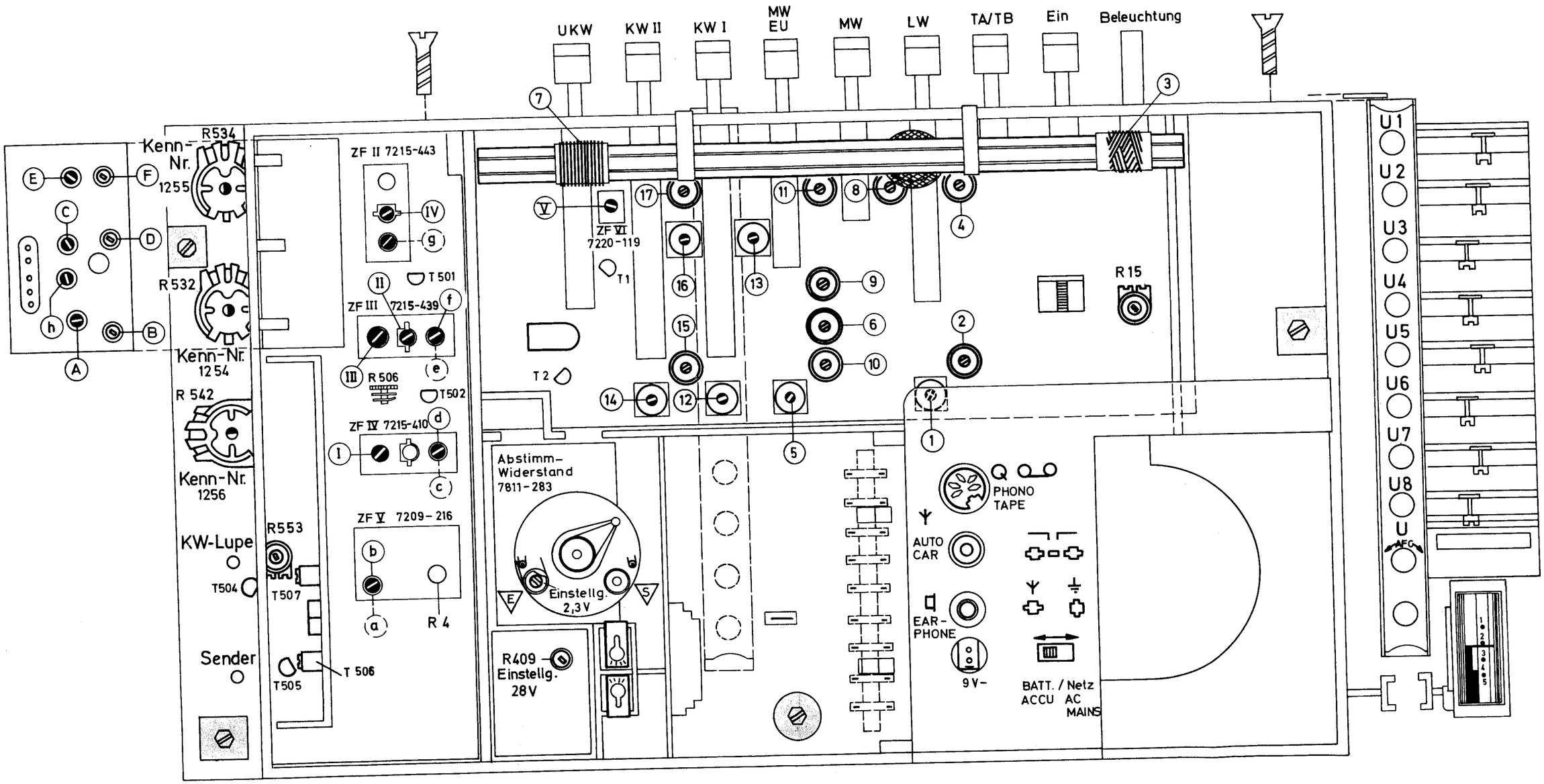
LOUPE OC
LONGUEUR CABLE D'ENV. 320 mm

SINTONIA FINE OC
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA ca. 320 mm


Hubeinstellung der KW-Lupe
ADJUSTMENT OF SW FINE TUNING CONTROL
ADJUSTAGE DE LA LOUPE OC
REGOLAZIONE DELLA DEVIAZIONE SINTONIA FINE OC



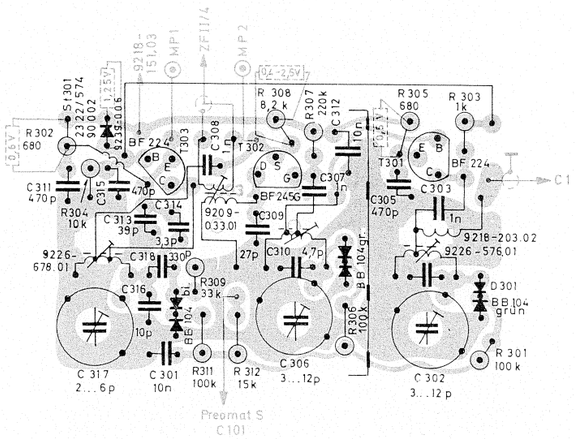
Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO POSIZIONI DI TARATURA



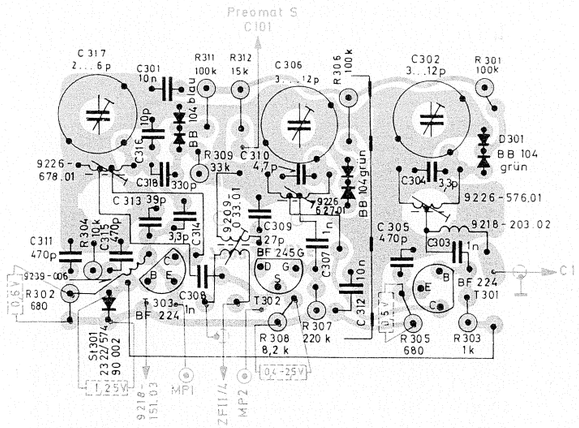
Auswechseln der Skalenlampen:

Bei geöffneter Rückwand lassen sich die beiden Lampenhalter unterhalb des Drehkos herausziehen und die Lampen auswechseln.

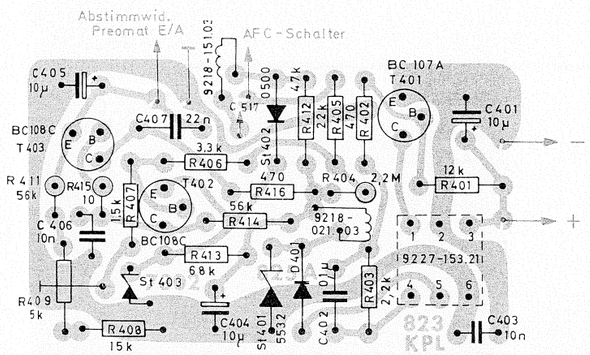
Mischteil, Lötseite
FM TUNER, SOLDER SIDE
MELANGEUR FM, COTE DES SOUDURES
SEZIONE MESCOLATRICE, LATO SALDATURE



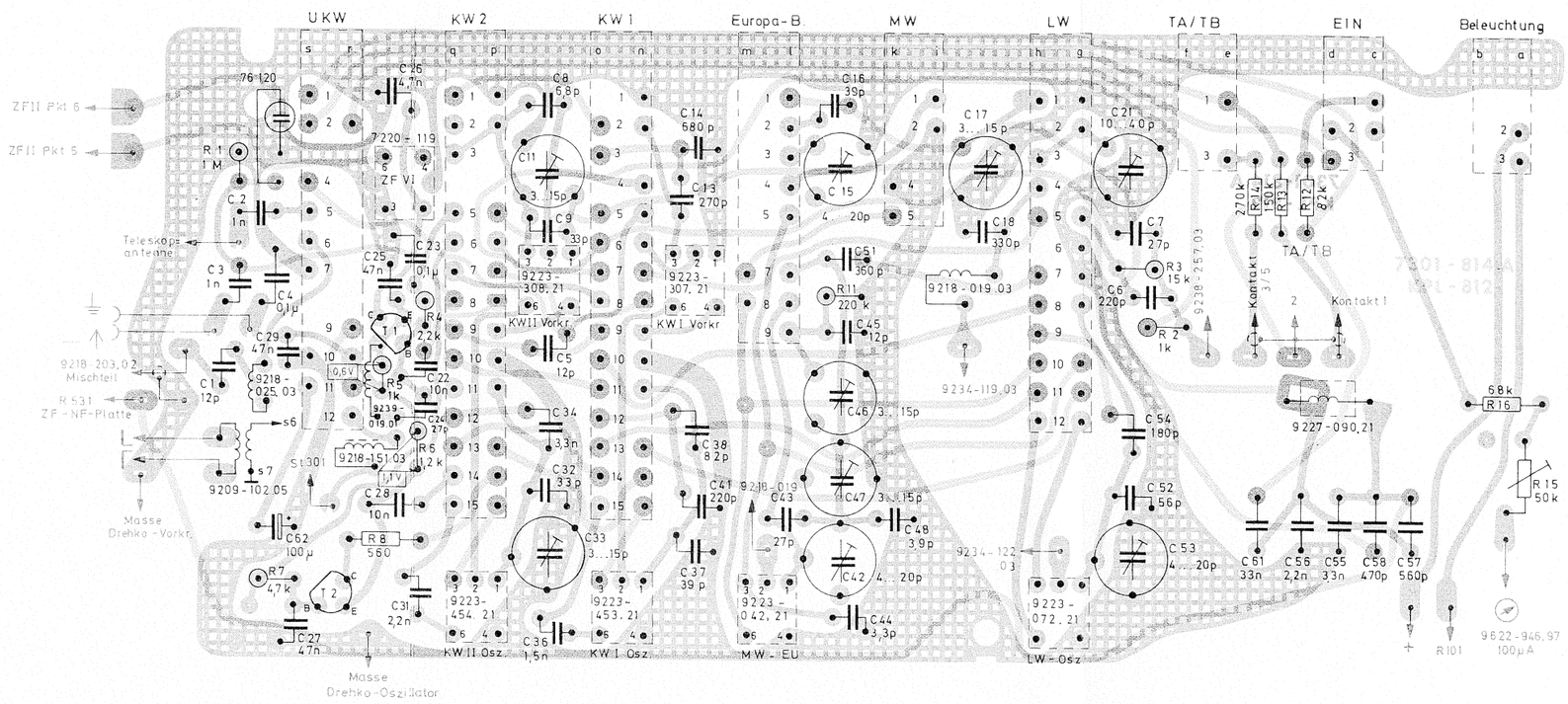
Mischteil, Bestückungsseite
FM TUNER, COMPONENT SIDE
MELANGEUR FM, COTE DES COMPOSANTS
SEZIONE MESCOLATRICE, LATO COMPONENTI



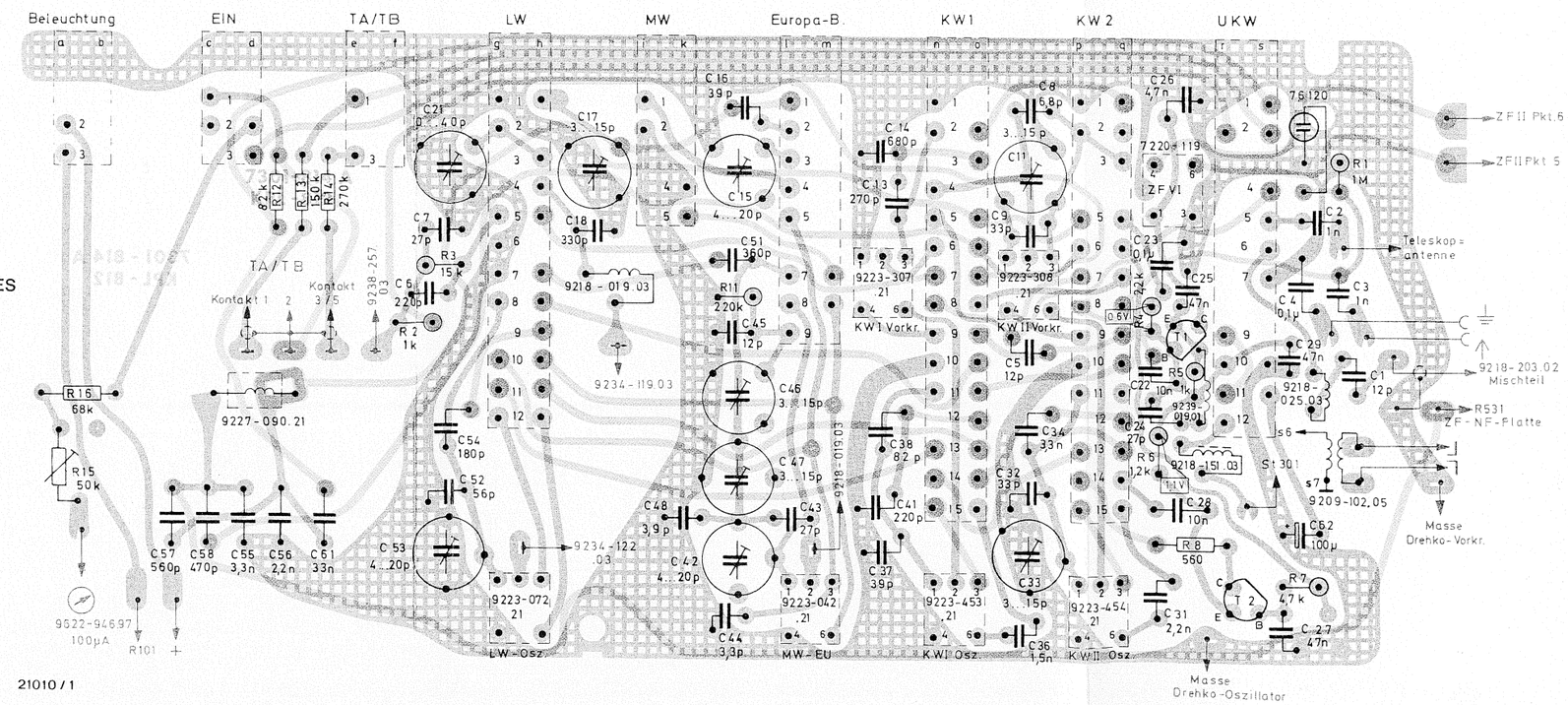
DC-Wandler, Lötseite
DC-TRANSFORMER, SOLDER SIDE
TRANSFORMATEUR DE TENSION CONTINUE, COTE DES SOUDURES
TRASDUTTORE-DC, LATO SALDATURE



HF-Platte, Lötseite
RF-BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE HF, COTE SOUDURES
PIASTRA AF, LATO SALDATURE



HF-Platte, Bestückungsseite
RF-BOARD, COMPONENT SIDE
PLAQUE HF, COTE DES COMPOSANTS
PIASTRA AF, LATO COMPONENTI



Lötseite
Bestückungsseite

21010/1

FM-Oszillator-Zwischen- und Vorkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Rauschzahl	Oszillator-Spannung	Bemerkungen
88 MHz	**(A)** Max.	**(C)** Max.	**(E)** Max.	4 kTo	an MP 1 120 . . . 150 mV	Das Meßsignal wird von einem 60 Ω-Generator dem Mischteileingang zugeführt. Zuerst wird der Oszillator abgeglichen. Dann der Zwischenkreis und zuletzt der Vorkreis, wobei anschließend eine kleine Korrektur des Zwischenkreises nochmals erforderlich ist. Die Oszillatorgrundwellenspannung am Mischteileingang soll 1 mV nicht überschreiten.
106 MHz	**(B)** Max.	**D)** Max.	**(F)** Max.	6 und 3 kTo	an MP 2 260 . . . 350 mV	

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Oszillator-Spannung am Emitter T 2	Oszillator-Spannung an der Basis des Mischers T 1	Bemerkungen
LW	160 kHz	**(1)** Max.	**(3)** Max.	65 mV	35 mV	Für den LW-, MW- und MW/EU-Bereich wird das Signal über Rahmen eingestrahlt.
	370 kHz	**(2)** Max.	**(4)** Max.	150 mV	70 mV	
MW	560 kHz	**(5)** Max.	**(7)** Max.	70 mV	40 mV	
	1450 kHz	**(6)** Max.	**(8)** Max.	110 mV	70 mV	
MW/EU	1370 kHz	**(10)** Max.				Für den KW-Abgleich wird das Signal über 18 pF an den abgelöteten Anschluß der Teleskopantenne geführt.
	1450 kHz		**(11)** Max.	70 mV	50 mV	
	1620 kHz	**(9)** Max.				
KW I	6,1 MHz	**(12)** Max.	**(13)** Max.	75 mV	65 mV	
KW II	6,5 MHz	**(14)** Max.	**(16)** Max.	75 mV	50 mV	
	15 MHz	**(15)** Max.	**(17)** Max.	160 mV	100 mV	

Chassis-Ausbau

1. Drehknöpfe abziehen und Rückwand öffnen.
2. Teleskopantenne ablöten, abschrauben und herausnehmen.
3. Die in der Abb. „Abgleich-Lageplan" mit Rastervierecken gekennzeichneten Schrauben herausdrehen.
4. Tastenabdeckung durch Lösen von zwei Schrauben abnehmen.
5. Chassis mit Batteriekasten herausnehmen und Lautsprecher ablöten.

Einstellen der Batterieanzeige

Das Gerät wird mit 7,2 V ± 0,1 V betrieben. Der Zeiger des Instrumentes wird mit R 15 auf den 7,2-V-Absatz (ca. 4,5 Skalenteile) eingestellt.